Subject: 4 1818 141 Date: 25/4/2018 . . ری معادلی نوکس W+ P(2) W+ 9(2) W=0 . [] عي نقاط سادة نظامية وكانت نقطة اللان بة لعدد كا على اللاكر نقطه سلادة وظامية فاتنا سب المعادس المعادس معادلة مؤكس مالك فالمادية الماية 22(1-2)"W+2(1-2) W+(1-2) W=0 - [2] هي معادية عركس لأن النعظ المادة المنتهة لما عي: Z=1, Z=0 ] و كل من حالين النقطيس حي نقلة سادة نظاميه المبرداك. افاص مع عني معفر من الرئية الاولى لـ (2) وعي مسر من الرئة الانباء لر (2) و (لاعظ دالم) [ الا مالته الله به تعدال عد حلاء الله الم مني إذ ب نقطة منادة ذي ميه أجن المعادلة. 10-1 escusit es colo es 1-6, عندما يكو ع المعادلة الله نفقاة منادرة واحدة عي م العزب عند يُذ معيكون ( مالله مالتعرب) بالنكادة -, 9(Z)=B+C Z-a (Z-a) واستناداً إلى بعرب (ع)م، (ع) و فعادلة و كسويانه من الواجب أن يكون صلا در على ليتعفق سنرع النظمة النادي النظامية)

Subject: Date: ولمحالة ما على لمخوا لمادلة عن عوار النقطة الكامة النكابة وي الله على العلاقة الأبنرة عرب الملاقة الأبنرة عربي الملاقة الأبنرة عربين السية دح وببود ي [ (Z2Z) E(n+) h+1-1) Cn Zn+1-2 8+(1+4+BZ) E n+1/2 nzn+1-1 + XB = Cn Zn+h Z Cn+N Cn+N-U GZ " Z Cn+Non+L-1) GZ " PX -8 2 cned) GZ + (I+X+B) E (nex) CnZ+ xBEGZ ? d ون المعيع المددد مم بوك 2: = Z (n+L)h+L-U+(1+x+B)(n+W+ZB) =nZn+A+ E[(n+1)(n+1-0+8(n+1)) cn 2, =0 والذَّن لِلمِهَاد المدونة المسيرة المدينة بنيل أمَّال أمَّا وَقَ لَ لِم ت الاي المهمر (عندما ه دره) فنعل کار المه دره) A => 1(1-1)+8 h=0 12-4+84=0 3/= / (Y-8-1)=0 1=0 616 1 12=1-K) LPCIJEN (31 1=1-K )1 لغي ماد العرت بين الم ديد ليس عدد أ حيماً ] ولا يماد العالمة ع الندر بي بندل في الحدع الذي (٨) كله در(١٠٨) فنحد من جديد : NAJJAR Notebook

T) : Vn70

(n+x+1)(n+x+t)

ملاحظة؛ بيندا ١- : ﴿ يَكُنَا الْمَالُهُ لَا بِهِ مُوجِودٌ عَبَاهُا مِلْهُ الْمُعِرَةُ

الاساسا أيل ٥- ولم خد الدستور التوريعي الواطف الم التكل

(T) L = Cn+1 = (n+1) (n+A) \_ Cn . VAZO

و الما الله المعسب التوات كما ماي ونت هذا الدستور النواريعي لملاظرة

n=0 -> C1 - AB Co

1=1 = (2= K(X+1) B(B+1) Co 28(8:11)

1500

n=n-1= Cn=d(a-1)- (x+n-1) B(B+1) (BFn-1) C= 1.2 n.8(8+0 A+n-U

ومنما للاني:

Cn = Wy (A) Co n1(8),

(A) = KICK+1) - CK+1-V (B)n = B(B+1) (B+0-1)

NAJJAR metatorit

Date:

W= Z = Gn Z - W= 1 - KB Z+ + (N) (B) 2 - (A)

ورُوسُ المطرف الأحيث حداب (ع) (2006 دار م) وسب ما أحل كان الما و من آحا

(T) => Cn+1= (1-8+n+d) (1-8+n+B) (n; 4n70) (n+1)(n+2-8)

وبالناثي كمامسق فيد

cn = (d-8+1)n.(B-8+1)n (s

وصنه يكوت الحل التاني للما دن لهذا النائية و مرَّب ات كا لاب التي التي عود معنع موجب أكبر أن (2) حو:

W= CACCO 2 2 2 2 - 8 F (x-8+1 8 - 8+1, 2- ) 2)

W. G. F(K, 8, 8, Z)+ Co Z (x-8+1, B-8+1, 2-8, Z)

المنازه المعادن المنا بالية :
المنازه المانية عالمها حل معادلة يخوم، بعوماً أن العزف بها جذري المعادلة المعين المعادلة المعادلة

والآن مستدر به معادله ما مط مادله عادله عدم من ولك دا بنعقق منها حذا المتعاطلية في من من من من دادله الموادد التعاطلية في

( میرا العرت = عود عمدع)

NA JJAR Notebook

Date:

1-23 W-22 W+ nCn+UW= - 13 200 == 0 بالمالنك الالاء لهذه المادية [] هي لادا- وم ) وميم نعاط سادة مظريه الهبروالك ولومد الل مدء المادن على في عدار التعلم الدادة النظامية ارح مع ا مول ذلك غيرب العرص الكومل الكاليدا  $\frac{dt}{dz} = \frac{dz}{dt} = -2 \quad \left( \frac{z}{z} - \frac{1}{z} - 2t \right) - 4 \quad \left( \frac{1}{z} - \frac{1}{z} \right)$ 

(N) = 1-1 => 22 1-4+4+2

w. dw. dt - 1 w/ 2 2 dt dt dt 2 2

w = - with

من منه ين أن أن الما والقال مند

= (4t-4t') 1 w-2(1-21)(=) w+ n(n+1) w=0 بالد ختصال و الامدر بـ ١- الما داء فد.

t Ct-1) " + [-1+21) wi - neneum- - 1

وعي معاودة كح ب السابعة ، حيث بالمكامنة مع معاودة على ب محد إ

[2(Z-1) W. [-8+(1+8+B)Z W+ & B W=0] - [5]

8=1, B=-n, d=ltn == 1=x

وبالتالي فاعدولت لل تعلى على توب مدانك

\* = W= H(1+1,-n, 1 = (1-Z))

وباآت ٥- ١- لا عب مهذه المالة فالما ولا المسيرة للسنت لما حذر ومياحث ض الصواء و لايار عل أخ للعاد ل الومندر نقوم بهجراد التويل النابي: [ يه يها يه يما وهو عل ما م، ثاك عدد يه والن عيموله والملب تعيدا

Date:

W, Ct-L')

ولا ان الله: (+ داد ۱+۱۱) مع = الله ساله) وكاعوملو مادي مدند)

(A) in = W = 1 - n(n+1) t+

w= [1-2000+1)1-

w2 = W. W = W. \ LI-20(0+Ut+ )(1-1)

وصوعل منتل عن الحل الذول أبها و (1-2)/2 = ع إذا الحل العام كمادله لو منوراً عبوار النقطة المتاذة النظامة 1-2 عد: (2/1/2) علاء المعادلة ال

مبت ری وی ناجات اختدار لان ملاطعة أم أجل ابل الل عددة لوصور آب جوار النقطة النادة النقلامية مه اح مو أمياً وماهم بها مرسما م مسا ر هين محرو الم ناشات اختدا ما د